

OMB, FCC e Irizar, INSIEME PER L'AMBIENTE E LA QUALITÀ DEL SERVIZIO



Quello spagnolo, lo abbiamo ribadito più volte in queste pagine, è un mercato che da tempo si colloca all'avanguardia per ciò che riguarda l'igiene urbana, e in particolare il ciclo di raccolta dei rifiuti solidi urbani.

La "rivincita" del laterale!

Ad andare per la maggiore nei contesti cittadini, per ragioni soprattutto economiche e di organizzazione del servizio, è il caricamento laterale: un sistema che anche in Italia, ultimamente, sta vivendo una stagione molto fortunata, con diverse importanti realtà della Penisola che stanno via via abbandonando il "porta a porta" spinto per ripensare alla raccolta meccanizzata, ovviamente con tutte le migliorie e le dotazioni tecnologiche più avanzate.

Le coordinate del progetto

Ma ritorniamo adesso a un'altra penisola, quella iberica, per conoscere più da vicino il "progetto Irizar", con l'aiuto di **Patrik Borgatti**, Export Sales Executive & Kam Italy di Busi Group, protagonista di questa storia virtuosa attraverso l'azienda OMB: "Questo progetto, che vede un telaio ibrido-elettrico ed attrezzatura di compattazione a caricamento laterale OMB Technology, nasce dalla collaborazione strategica di tre aziende: FCC Spagna (leader nel mercato spagnolo per il servizio e raccolta dei rifiuti urbani), il produttore di autobus elettrici Irizar, ed appunto OMB Technology, azienda storica bresciana nota soprattutto per essere stata una delle prime ad introdurre e produrre il sistema integrato tra compattatore laterale e cassonetto metallico, sempre di produzione propria". La OMB, giova ricordarlo, fa parte dal 2014 del Gruppo Busi.

Per incontrare le più rigide esigenze ambientali

Prosegue Borgatti, ricordando i motivi del progetto: "L'evoluzione di questo mezzo è

stata pensata proprio per soddisfare le più stringenti esigenze ambientali, quali la riduzione delle emissioni nocive, la riduzione del consumo di energia totale del veicolo e il rumore prodotto. Insomma, per essere in linea con le sempre più restrittive norme ecologiche soprattutto nei centri storici ed urbani".

Design moderno e trazione elettrica abbinata al movimento idraulico

Ma poiché anche l'occhio vuole la sua parte, si deve aggiungere che il veicolo può contare su un'estetica nuova e "futurista" che riprende la linea filante e moderna dei bus elettrici che Irizar ha da tempo immesso sul mercato, abbinando così la trazione elettrica ad un movimento idraulico per la compattazione dei rifiuti raccolti.

Integrazione meccanica, elettrica ed elettronica

Nello specifico OMB ha optato per un'integrazione meccanica, elettrica ed elettronica tra le varie attrezzature, due motori elettrici che con la propria pompa gestiscono i componenti del compattatore nelle fasi di raccolta del contenitore e seguente compattazione. Il sistema di insonorizzazione e l'attento dimensionamento del gruppo motore/pompa e l'utilizzo di componenti di ultima tecnologia che consente un regime molto basso di

rotazione della pompa, rendono possibile il servizio di raccolta dei rifiuti soprattutto nella notte e nei centri storici/urbani.

Ridurre e ottimizzare le energie meccaniche

Conclude Borgatti: "In fase di lavoro e di raccolta, importante infine il tema della riduzione ed ottimizzazione delle energie meccaniche della compattazione che avviene grazie alla gestione "intelligente" della pressa di compattazione. Quest'ultima infatti lavora solo nelle fasi richieste, con installati componenti specifici che riducono i consumi idraulici nelle varie fasi di lavoro". E pensare che i compattatori a carico laterale rappresentano le origini della produzione OMB! E oggi, a tanti anni di distanza, sono ancora frutto di un'attenta ricerca applicata e di continui aggiornamenti.

Prodotti e servizi dedicati

Grazie al know-how e all'esperienza acquisiti nel tempo, l'azienda progetta e distribuisce sul mercato migliaia di prodotti grazie a un servizio dedicato e professionale in grado di rispondere alle esigenze del mercato. I prodotti OMB nascono dalla capacità progettuale e realizzativa di un'azienda all'avanguardia del settore, il cui obiettivo è migliorarsi continuamente progettando soluzioni e funzionalità innovative.

[\[www.ombtechnology.com\]](http://www.ombtechnology.com)

BUSIGROUP
dynamic integrated system



11
GSA
IGIENE URBANA
APRILE-GIUGNO 2019

